

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)

Anmeldung für elektrische Wärme (Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Telefon-Nr.
		FAX-Nr.
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.		Kantonale Bewilligung liegt vor
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Sachbearbeiter	Telefon-Nr.
	Inbetriebnahme	FAX-Nr.
Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen	Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift	

2. Gebäude

<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Altbau	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Gewerbe	<input type="checkbox"/> Landwirtschaft
<input type="checkbox"/> EFH	<input type="checkbox"/> MFH mit _____ Wohneinheiten	<input type="checkbox"/>		
Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) <input type="checkbox"/> ja				

3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

System	<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Sonnenkollektoren	<input type="checkbox"/> kombiniert mit _____
<input type="checkbox"/> Speicher	<input type="checkbox"/> WW Automat	Anzahl _____	Inhalt/Leistung _____ (l)/ _____ (kW)	_____ (l)/ _____ kW
		Leistungsreihe / Aufheizzeit _____	_____ (h)	_____ / _____ h

4. Elektrische Widerstandsheizung

Fabrikat / Typ _____					
Heizungsart	<input type="checkbox"/> Direktheizung	<input type="checkbox"/> Einzelspeicher	<input type="checkbox"/> Zentralspeicher	<input type="checkbox"/> Fussbodenheizung	<input type="checkbox"/> aut. Aufladesteuerung
Leistung / Freigabe	Direktheizung _____ (kW) / _____ (h)	<input type="checkbox"/> Speicher Nacht _____ (kW) / _____ (h)			
	Direkte Ergänzungsheizung _____ (kW) / _____ (h)	<input type="checkbox"/> Speicher Tag _____ (kW) / _____ (h)			

5. Wärmepumpe

Fabrikat / Typ _____	Anwendung für	<input type="checkbox"/> Wassererwärmung	<input type="checkbox"/> Heizung (Kühlung)
<input type="checkbox"/> monovalent	<input type="checkbox"/> bivalent	<input type="checkbox"/> elektr. Ergänzungsheizung mit / ohne Verriegelung _____ (kW)	
Elektrische Daten Kompressor(en)			
Normdaten z.B. A7 W35) _____	Spannung _____ x _____ (V)		
Aufnahmeleistung P_{NT} _____ (kW)	cos phi bei P_{NT} über 10 kW _____		
Betriebsstrom _____ (A)	Anzahl Kompressoren _____		
	berücksichtigte Freigabezeit _____ (h)		
Anlauf			
<input type="checkbox"/> Direktanlauf	<input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser	<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	<input type="checkbox"/> _____
max. Anlaufstrom I_A _____ (A)	Anzahl Anläufe pro h _____		
Anlaufverzögerung nach Netzausfall _____ (Sek.)			
Frequenzumrichter	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, geregelte Leistung _____ (kW)	

6. Entscheid

<input type="checkbox"/> Anschluss möglich	Bemerkungen _____
<input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich	_____
max. zul. Anlaufstrom I_A _____ (A)	_____
Tarif / Freigabezeiten _____	
Netzkostenbeitrag _____	Datum: _____
	Unterschrift: _____

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4¹⁾, 380/1²⁾ und 384/2³⁾

Gebäudeart ³⁾ 2.12	<input type="checkbox"/> Massive Bauweise ³⁾	<input type="checkbox"/> Leichte Bauweise ³⁾		
Referenzfläche ¹⁾	RA	=	_____	(m ²)
Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 ³⁾	$\dot{Q}_{hRau.}$	=	_____	(kW)
Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 ³⁾	t_a	=	_____	(°C)
Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 ³⁾	$\dot{Q}_{hGeb.}$	=	_____	(kW)
(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers)	Energiekennzahl ²⁾ E_w	=	_____	(MJ/m ² a)

8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Sole / Wasser	<input type="checkbox"/> Luft / Wasser	<input type="checkbox"/> Wasser / Wasser	<input type="checkbox"/> Luft / Luft	<input type="checkbox"/> andere _____
<input type="checkbox"/> Wärmepumpeninstallation mit	<input type="checkbox"/> Pufferspeicher / tech. Speicher _____ (l)	<input type="checkbox"/> Energiespeicher _____ (l)		
maximale unterbrechbare Zeit in 24 Stunden _____ (h)				
Thermische Leistung der Wärmepumpe _____ (kW) ¹⁾ _____ (kW) ²⁾				
Hilfsbetriebe Ventilator(en) _____ (kW)		Umwälzpumpe(n) _____ (kW)		
¹⁾ Normalisierte Prüfvorgabe Luft/Wasser A7W35, Sole/Wasser B0W35, Wasser/Wasser W10W35 ²⁾ Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: t_a) _____ /W50				
Wärmequelle		Abgabe der Wärme		
<input type="checkbox"/> Aussenluft	<input type="checkbox"/> Abluft	<input type="checkbox"/> Luft		
<input type="checkbox"/> Fluss- oder Seewasser	<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> Boden		
<input type="checkbox"/> Erdsonde(n)	Anzahl _____	<input type="checkbox"/> Radiatoren		
	Totale Länge _____ (m)	<input type="checkbox"/> Andere _____		
	Entzugsleistung der Sonde B0W35 _____ (W/m)			
<input type="checkbox"/> Erdreich	Registerfläche _____ (m ²)			
<input type="checkbox"/> Andere _____				

9. Betriebsart der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Monovalent 	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung 	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ 	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung
---	---	--	---

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Oel	<input type="checkbox"/> Holz	